

半導体産業用

JB5

リードスイッチ接点付圧力計

Pressure Gauge with Reed Switch Contact



JB55



JB50

RoHS

概要

接点機構にリードスイッチを用いた半導体産業用の小形接点付圧力計で、警報・制御用にご使用いただけます。

特長

- ・小形・軽量のため省スペースで設置できます。
- ・計器正面から設定針を動かすことで設定できます。
- ・リードスイッチは外部雰囲気の影響を受けないため信頼性に優れています。
- ・クリーンルーム内で清浄度や気密性に配慮して製作しています。

圧力設定範囲：5～80%F.S.

*圧力計を選定される際は、性能を十分発揮できるよう、常用圧力の上限が以下の範囲となるように圧力レンジを選定してください。

定圧力の場合：圧力レンジの最大値の3/4以下

変動圧力の場合：圧力レンジの最大値の2/3以下

また記載の接ガス部材質が測定流体に適合したものであることをご確認ください。

詳しくは、JIS B 7505-1をご覧ください。

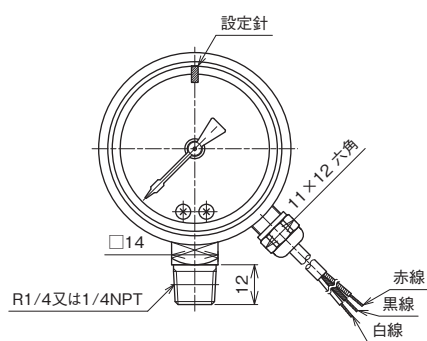
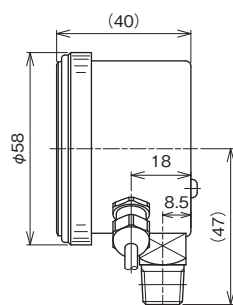
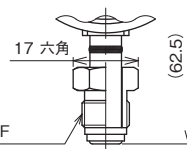
製作仕様

項 目		内 容
測定流体		各種プロセスガス
スイッチ		リードスイッチ
大きさ		φ50
形 状		立形、埋込形
接 続		9/16-18UNF（オスナット） 9/16-18UNF（メスナット） R1/4*1、1/4NPT*1
接ガス部材質		SUS316L
ケース材質		ケース：SUS304 ガラス：ポリカーボネート
圧力レンジ		0～0.4→0～25MPa －0.1～0.4→－0.1～2.5MPa
指示精度		±1.6%F.S.
設定精度		±5%F.S.
接点繰返し性		±1.0%F.S.以内
接断差		5%F.S. 以下
設定可能範囲		5～80%F.S.
使用温度範囲		－20～60℃
温度係数		0.05%F.S./℃ 以下
電気定格	最大電力	10W（下記の電圧・電流内でこの値を超えないこと）
	最大電圧	30V AC/DC
	最大電流	0.5A
ケーブル	外 径	φ3.8mm
	長 さ	1m（標準）
ケース構造		屋内用

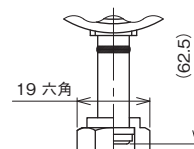
* 1 JB50のみ製作可能

外形寸法

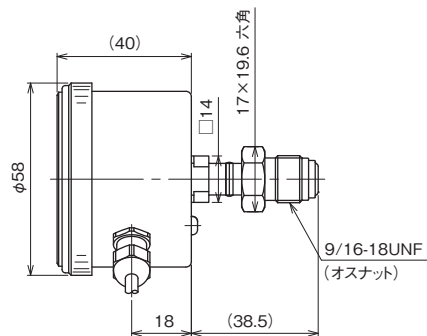
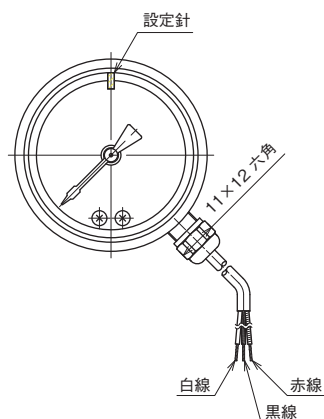
単位：mm

JB50-174 (R1/4)
1K4 (1/4NPT)9/16-18UNF
(オスナット)

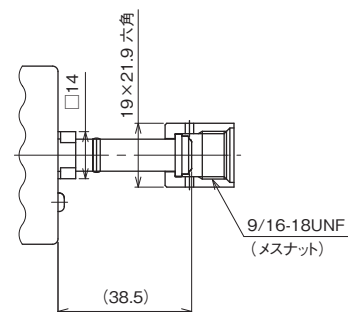
JB50-1E4

9/16-18UNF
(メスナット)

JB50-1G4

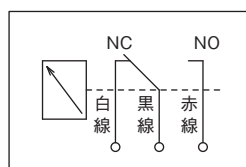


JB55-1E4



JB55-1G4

結線図



形番構成

ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定ください。

モデルNo.

リードスイッチ接点付圧力計

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮

形番		選択仕様		付加仕様（オプション）		
モデル	0	立形				
	5	埋込形				
① 形状	1	φ50				
② 接続ねじ	7	R1/4（JB50のみ製作可能）				
	E	9/16-18UNF（オスナット）				
	G	9/16-18UNF（メスナット）				
	K	1/4NPT（JB50のみ製作可能）				
		その他指定				
③ 接ガス部材質	4	SUS316L				
④ 圧力レンジ (MPa)	1	-0.1~0.4、0.6、1、1.6、2.5 連成計				
	2	0~0.4、0.6、1、1.6、2.5、4、6、10、16、25				
⑤ 接点*1	A	H：上限1接点				
	B	L：下限1接点				
⑥ スイッチ	0	標準（リードスイッチ）				
⑭ グレード（仕様コード）	W	Aグレード*2 （清浄度：クラスVI~ANSIB40. 1M-1979）				
⑮ ドキュメント	0	ナシ				
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 ミルシート、検査成績表（1個1部）、 検査・トレサビリティ証明書、 強度計算書、立会検査				

レンジコードを選定の上、圧力レンジ及び単位を別途ご指定ください。

* ケーブル長さ：1m（標準仕様）
ケーブル長さは最長3m（1m刻み）まで対応。

* 1 H、L のどちらにも設定可能です。

* 2 超音波洗浄、出荷時N₂ガスフラッシング後、
清浄なポリエチレン密封包装。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

このカタログの記載事項は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。



長野計器株式会社

本社 / 〒143-8544 東京都大田区東馬込一丁目30番4号 代表TEL 03(3776)5311 FAX 03(3776)5320

●お問い合わせは下記をご利用ください。

ホームページ URL :

コールセンター／0120-10-8790 <https://www.naganokeiki.co.jp/>

営業企画課 TEL 03-3776-5329 仙台営業所 TEL 022-227-9331 名古屋営業所 TEL 052-218-3366
 グローバル営業部 TEL 03-3776-5328 熊谷営業所 TEL 048-525-8751 富山営業所 TEL 076-441-6949
 東京営業所 TEL 03-3776-5324・5 神奈川営業所 TEL 046-222-0334 滋賀営業所 TEL 077-516-0201
 札幌駐在所 TEL 080-9025-9006 上田営業所 TEL 0268-25-3758 四国営業所 TEL 087-812-3001
 静岡営業所 TEL 054-253-4148 広島営業所 TEL 082-262-1590
 東関東営業所 TEL 0476-20-1670 大阪営業所 TEL 06-6265-3303 九州営業所 TEL 092-572-5072

販売店